

OPERATIONAL EXCELLENCE

BRUKERVEILEDNING FOR SIKKER BRUK AV: KJEMIKALIE TANKER

Informasjonen i denne bruksanvisningen må gis til brukere av utstyret

Dette dokumentet er utstedt i samsvar med kravene i DNV 2.7-1/ISO10855 & IMDG. Det skisserer sikker bruk av kjemikalie tanker og er basert på Oil & Gas UK "Best Practice for the Safe Packing & Handling av last til og fra offshore lokasjoner". Den bør leses sammen med instruksjonene for sikker bruk av løfteutstyr.

Denne informasjonen er av generell karakter og dekker bare hovedpoengene for sikker bruk av tank. Det kan være nødvendig å supplere denne informasjonen for spesifikke operasjoner.

ALLTID

- Sørg for at operatørene bruker passende personlig verneutstyr (PPE), for eksempel hansker, hjelm, vernebriller og vernesko/støvler.
- Sørg for at operatørene er opplært og kompetent. Sørg for at farlig gods sendes i samsvar med kravene i IMDG-koden..

ALDRI

- Aldri bruk utstyr uten å utføre en brukerkontroll før bruk.
- Aldri bruk utstyr som ikke har blitt regelmessig inspisert og sertifisert.
- Aldri bytt løfteutstyr uten godkjenning av en kompetent person.
- Aldri bruk utstyret utenom det tiltenkte formålet.

BRUKERKONTROLL

- Forsikre deg om at alle jordingspunkt er på plass til sitt formål, og at disse er rene og fri for rust.
- Forsikre deg om at grating er sikret hvor dette er aktuelt.
- Forsikre deg om at data plate/skilt på lastebæreren er lesbar og inneholder den korrekte sertifiseringen.
- Forsikre deg om at løftesettet er riktig utstyrt med sjakler og splinter og er riktig montert.
- Forsikre deg om at løftesettet er fri for tydelige tegn på skader, f.eks. slitasje, korrosjon, kjemisk angrep og mekanisk skade.
- Sjekk at kapasiteten til tanken er tilstrekkelig.

LASTING & OPERASJON

- Før man tar i bruk tanken forsikres det om at tanken er jordnet med bruk av jordingspunkt, som typisk sitter diagonalt på motsatte sider av tankrammen hvor dette er mulig. Gratingluken må være helt åpen og sling må legges slik at luken kan lukkes etter bruk.
- Forsikre at innholdet ikke overstiger tankens kapasitet.
- Trykk vakuumbakventilen er innstilt for å avlaste det interne trykket på 5/6 av testtrykket. Når tanken er i bruk må man forsikre seg om at arbeidstrykket ikke overskrider det som er beskrevet på tankens data plate/ enhetens merking.
- For å oppnå en nivåavlesning, må du enten inspisere nivåmåleren, som er plassert foran på tanken, eller alternativt få tilgang til peilepinnen via den fremre stigen, og sikre at tanken har blitt ventilerert før du skrur av peilepinneheten.
- Man tar en prøve av tanken ved å åpne prøvetagningsventilen. Dette gjøres ved å bruke fjernkontroll spaken på prøveventilen. Fjern støvheten fra ventilen. Plasser en egnet beholder under kuleventilen på $\frac{3}{4}$ tommer og ta en prøve.
- Dette oppnår man ved å sakte å åpne håndtaket for å få den ønskede gjennomstrømmingen. Når prøvetagningsprosedyren er gjennomført skal alle ventiler stenges og støvheten monteres igjen.
- For å fylle tanken må man først åpne lufteventilen på tanken. Hvis tanken er tom må man sørge for at alle bunnventiler er stengt. Fjern hetten fra den forseglede tank enheten. Tilkoble en 2.5 tomme slange som er selvtettende til infyllings/tømme linjen. Åpne den inderste ventilen på infyllings/tømmelinjen ved å bruke håndtak. Fyll så tanken til ønsket nivå. Etter at tanken er fylt så må ventilen på infyllings/tømmelinjen stenges og man må koble fra slangen og sette på hetten.
- For ny prøvetagning, bruk prosedyren over.
- Når tanken har blitt tømt for sitt innhold så må tanken og tankrammen rengjøres.

OPERATIONAL EXCELLENCE

BRUKERVEILEDNING FOR SIKKER BRUK AV: KJEMIKALIE TANKER

FLYTTING & TRANSPORT

- Forsikre deg om at alle skilt og merking er på plass og samsvarer med IMDG-koden.
- Forsikre deg om at tak, trucklommer, ramme, osv., er fri for potensielle fallende objekter.
- Forsikre deg om at den totale vekten ikke overskrider den maksimale tillatte totalvekten på enhet og last (Maximum gross Weight)
- Forsikre deg om at alt løft utføres ved bruk av trucklommene eller påmontert løfteutstyr.
- Løfting må utføres av kompetente personer i samsvar med en gjeldende løfteprosedyre

VEDLIKEHOLD & INSPEKSJON

Bevegelige deler som hengsler, låsesystem, sjakler osv. må smøres regelmessig for å sikre fri bevegelse og forhindre korrosjon

Grating fester må kontrolleres regelmessig og etter strammes etter behov. Malingsskader må behandles regelmessig for å forhindre korrosjon.

LØFTESETT SKAL SOM MINIMUM KONTROLLERES

Grundig kontroll (årlig kontroll) med intervaller som ikke overstiger 12 måneder.

- Ikke-destruktiv (NDE) kontroll og visuell kontroll av komponenter og koblingsløkker med intervaller som ikke overstiger 48 måneder.
- Ikke-destruktiv (NDE) kontroll og visuell kontroll av kjetting legger med intervaller som ikke overstiger 48 måneder
Visuell kontroll med intervaller som ikke overskrider 12 måneder.
- Ikke-destruktiv (NDE) kontroll og visuell kontroll med intervaller som ikke overstiger 48 måneder
Prøvebelastning, ikke-destruktiv (NDE) kontroll og visue.

TANKER SKAL SOM ET MINIMUM HA:

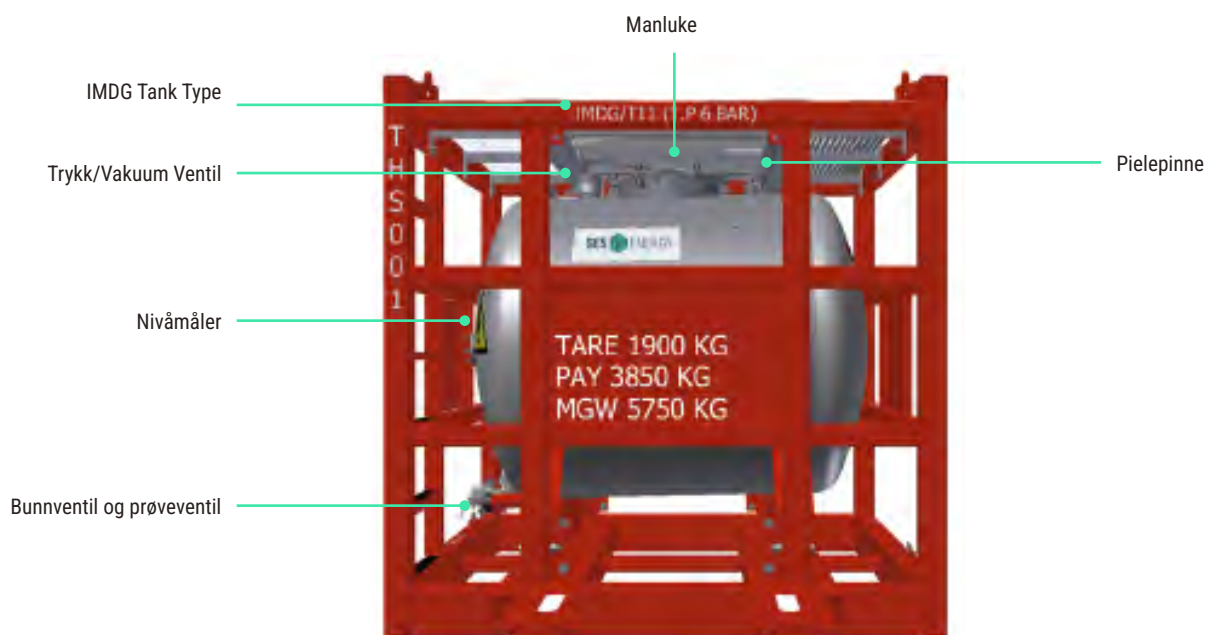
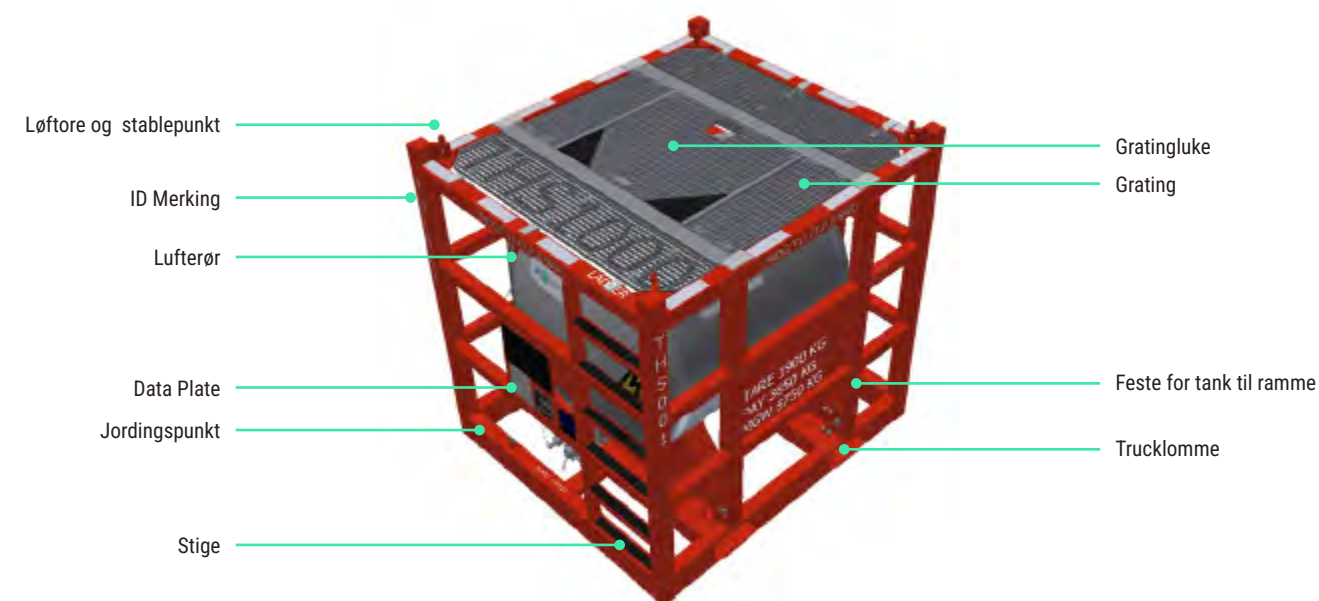
- 2,5 års visuell og pneumatisk test.
- 5 års visuell og hydrostatisk test.

OPERATIONAL EXCELLENCE

BRUKERVEILEDNING FOR SIKKER BRUK AV: KJEMIKALIE TANKER

KJEMIKALIE TANK

NB. Designet er kanskje ikke fullstendig representativ for selve tanken.



OPERATIONAL EXCELLENCE

BRUKERVEILEDNING FOR SIKKER BRUK AV: KJEMIKALIE TANKER

KJEMIKALIE TANK

NB. Designet er kanskje ikke fullstendig representativ for selve tanken.

